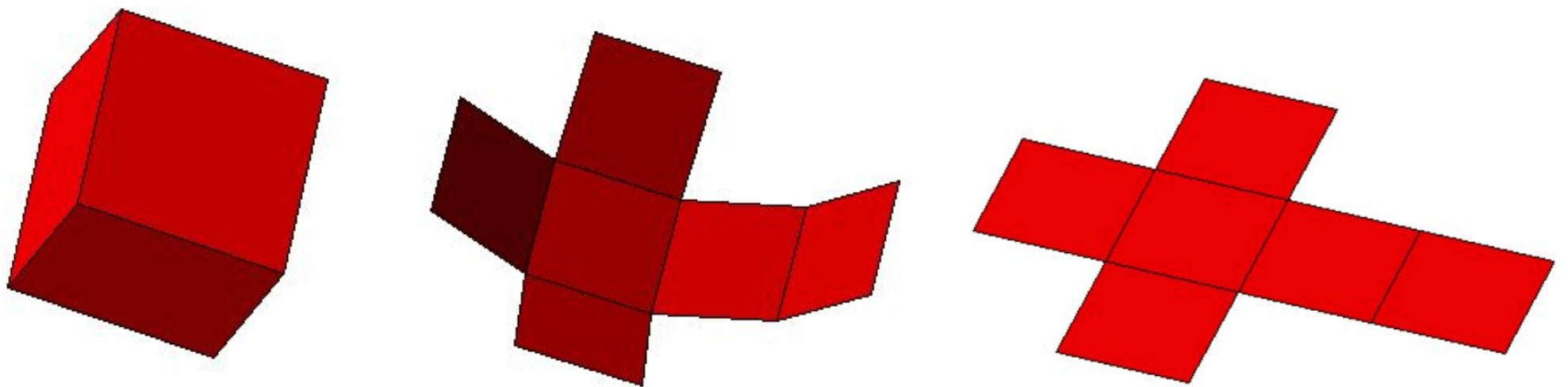


MATEMÁTICA

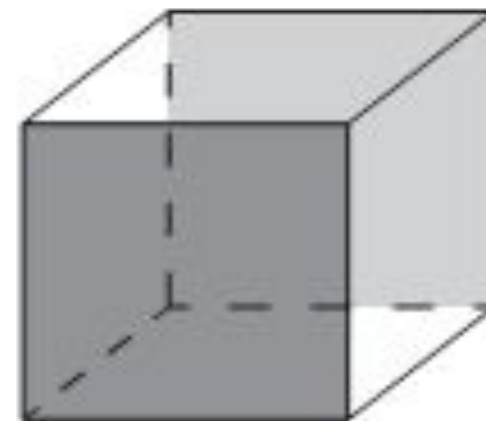
PLANIFICAÇÃO



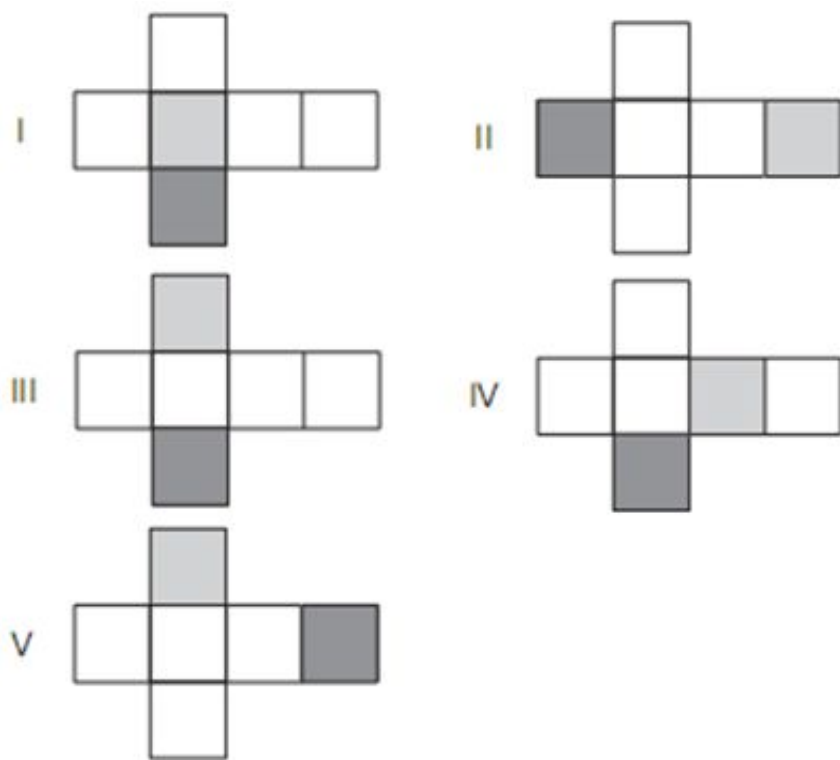
Planificação é a ação ou efeito de planificar, ou seja, de tornar plano. A planificação de sólidos geométricos é uma maneira de representar essas figuras tridimensionais em um plano bidimensional.

Questão do ENEM

Uma empresa que embala seus produtos em caixas de papelão, na forma de hexaedro regular, deseja que seu logotipo seja impresso nas faces opostas pintadas de cinza, conforme a figura:



A gráfica que fará as impressões dos logotipos apresentou as seguintes sugestões planificadas:

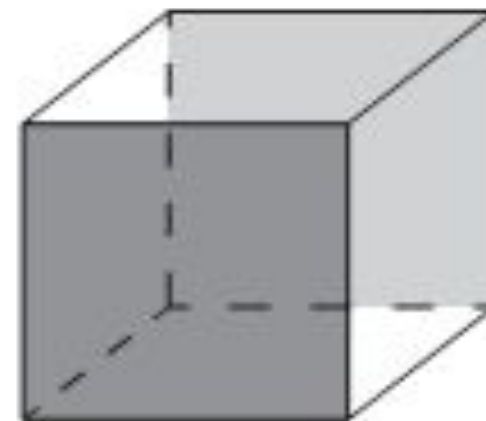


Que opção sugerida pela gráfica atende ao desejo da empresa?

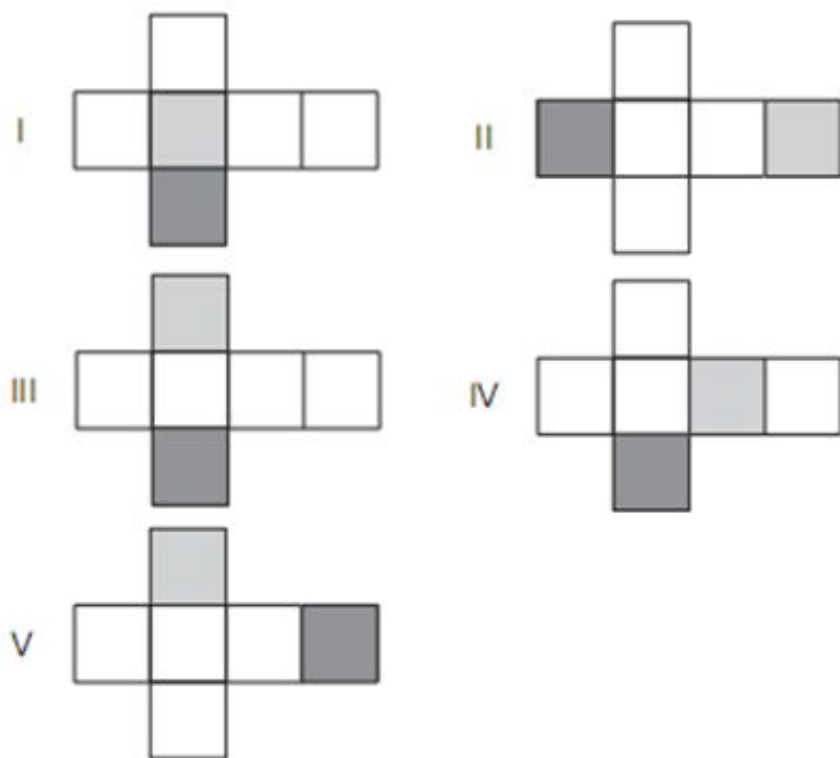
- A** I
- B** II
- C** III
- D** IV
- E** V

SOLUÇÃO

Uma empresa que embala seus produtos em caixas de papelão, na forma de hexaedro regular, deseja que seu logotipo seja impresso nas faces opostas pintadas de cinza, conforme a figura:



A gráfica que fará as impressões dos logotipos apresentou as seguintes sugestões planificadas:



Que opção sugerida pela gráfica atende ao desejo da empresa?

- A I
- B II
- C III
- D IV
- E V



Nesta planificação as faces pintadas de cinza estão opostas.